**ABSTRAK**

Setyawati,Ana.2019.*Analisis Aturan Asosiasi Menggunakan Metode Apriori untuk Menentukan Iventori Toko Oleh – Oleh Rohani*. Program Studi Teknik Informatika,Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Kanjruhan Malang.

Pembimbing : (I)Moh.Ahsan S.kom.,M.T. (II)Wahyudi Harianto S.Kom.,M.Si

**Kata kunci** : Analisis, *Assosiasion rule*, Apriori, Inventori, Toko oleh - oleh

Toko oleh - oleh Rohani adalah Toko oleh-oleh yang melayani penjualan camilan dan minuman khas Malang. Toko Rohani hanya memiliki satu Toko yaitu berada di Jalan Temenggung Suryo no 90 Malang. Toko oleh - oleh Rohani biasanya mempunyai lebih dari 100 transaksi dilakukan dalam sehari. untuk kegiatan transaksi dan penyimpanan data, kegiatan pengelolaan penyediaan barang di Toko masih kurang baik. Tujuan penelitihan ini untuk mengetahui pola perilaku pelanggan dalam memilih produk dan mengetahui keterkaitan produk dengan metode apriori sehingga dapat meningkatkan mutu penjualan.

Penelitian ini melakukan analisis data dengan menggunakan data mining dan metode apriori.sistem dibangung dengan menggunakan php dan database Mysql pada.sistem ini dibangun berdasarkan kebutuhan dan kebutuhan yang diperoleh melalui metode studi literatur,wawancara,penumpulan data,pengamatan dan studi pustaka.Hasil pengujian dengan algoritama apriori dan sistem yang dibangun menunujukan hasil yang telah memenuhi kebutuhan dalam proses pengambilan keputusan dalam mengetahui minat dari konsumen dan berdampak dalam strategi pemasaran dan meningkatan mutu penjualan.